

Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Lego

Κατηγορία Δημοτικού – Σχολικό Έτος 2019-2020

Ποιο είναι το θέμα του φετινού διαγωνισμού (Σχ. Έτος 2019-2020);

Το θέμα του φετινού διαγωνισμού είναι “Από τον Αρχιμήδη στον Da Vinci”. Περισσότερες πληροφορίες για το θέμα, μπορείτε να βρείτε [[εδώ](#)]. Παρακάτω θα βρείτε συνδέσμους για σελίδες με πληροφορίες για τις εφευρέσεις του Αρχιμήδη και του Da Vinci.

Εφευρέσεις Αρχιμήδη

- [Σελίδα 1](#)
- [Σελίδα 2](#)
- [Σελίδα 3](#)

Εφευρέσεις Da Vinci

- [Σελίδα 1](#)
- [Σελίδα 2](#)
- [Σελίδα 3](#)

Βίντεο από έργα ομάδων κατηγορίας Δημοτικού προηγούμενων χρόνων.

Στις παρακάτω σελίδες, μπορείτε να δείτε έργα ομάδων εκπαιδευτικής ρομποτικής κατηγορίας Δημοτικού (από διαγωνισμούς προηγούμενων χρόνων).

- [Σελίδα 1](#)
- [Σελίδα 2](#)
- [Σελίδα 3](#)

Βίντεο από τον τελικό του Διαγωνισμού WRO Hellas του 2018.

Δείτε το [εδώ](#).

Ρόλοι μαθητών μέσα στην ομάδα

Μέσα σε κάθε ομάδα μαθητών, μπορούν να υπάρχουν διαφορετικοί ρόλοι. Δηλαδή δεν θα ασχοληθούν όλοι με τη δημιουργία των σκηνικών ή του προγραμματισμού του αυτοματισμού. Ακολουθούν μερικοί ρόλοι που μπορεί να υπάρχουν μέσα σε μια ομάδα.

- Ρόλος μηχανικού Lego (δημιουργία κατασκευών με τουβλάκια Lego – εκτός των αυτοματισμών).
- Ρόλος προγραμματιστή (προγραμματίζει στο scratch την κατασκευή)
- Ρόλος σκηνογράφου (ασχολείται με την κατασκευή της μακέτας και την τοποθέτηση των κατασκευών πάνω σε αυτή).
- Ρόλος καλλιτεχνικός (ασχολούνται με τη δημιουργία γραφικών για την προσομοίωση της κατασκευής σε scratch) και με θέματα που αφορούν τον ήχο.

Ο Πληροφορικός του σχολείου
Αλέξανδρος Μοσκοφίδης